



Mi EV 22kW 0100

IP
54

- Erweiterung ENYCHARGE
- Erweiterungsset, anschlussfertig
- Erweiterung für bis zu 4 Ladepunkte à 22kW
- Leitungsschutz, Fehlerstromschutz
- Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination: $I_{nA} = 400 \text{ A}$
- Bemessungsstrom eines Stromkreises: $I_{nC} = 32 \text{ A}$

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:	$U_{\text{imp}} = 4 \text{ kV}$
Bemessungsspannung:	$U_n = 400 \text{ V}$
Bemessungsisolationsspannung:	$U_i = 400 \text{ V}$
Schutzklasse:	II
Bemessungsstrom eines Stromkreises:	$I_{nC} = 32 \text{ A}$ Die Summe der I_B darf nicht größer als der I_{nA} sein. zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN IEC 61439-1, Abs. 10.10.4
Bemessungsstrom der Sammelschiene:	400 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination:	$I_{nA} = 400 \text{ A}$
Anzahl der Stromkreise:	4
Frequenz:	$F_n = 50 \text{ Hz}$
unbeeinflusster Kurzschlussstrom:	$I_{cp} = 15 \text{ kA}$
Bemessungsbelastungsfaktor:	$RDF = 1$
Anzahl der Ladepunkte:	4

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt Zuleitung:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	25 mm ²	300 mm ²	eindrätig, mehrdrätig	rund, sektor	Cu, Al

Anschlussquerschnitt Abgang:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	0,5 mm ²	10 mm ²	eindrätig		Cu
1	0,5 mm ²	10 mm ²	feindrätig		Cu
1	0,5 mm ²	6 mm ²	feindrätig mit Aderendhülse		Cu

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Sammelschienenpoligkeit:	5
Kombinierbar:	Ja

IP-Schutzart:	IP54
Schlagfestigkeit:	IK08
Ohne Zubehör plombierbar:	Nein
Lieferzustand:	Anschlussfertig

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Einsatzbereich:	Geschützte Installation
Maximale Umgebungstemperatur 24 h:	35 °C
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchte:	≤ 50 % bei 40 °C, ≤ 100 % bei 25 °C

WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

Werkstoff:	Polycarbonat
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11:	960 °C
UV-beständig nach DIN EN IEC 61439-1:	Ja

ABMESSUNGEN

Höhe:	1300 mm
Breite:	300 mm
Tiefe:	339 mm
Nettogewicht:	15 kg

FARBEN

Farbe des Unterteils:	Grau
Farbe:	Grau, ähnlich RAL 7035

ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN IEC 61439-7, DIN EN IEC 61439-2
--------------------	--

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	65000093
EAN:	4012591186533
Verpackungseinheit:	1
Zolltarifnummer:	85371098

ETIM Klasse:

DYNAMIC: EC004474 - Control cabinet for the utility sector
ETIM-9.0: EC004474 - Control cabinet for the utility sector
ETIM-8.0: EC004474 - Control cabinet for the utility sector
ETIM-7.0: -
ETIM-6.0: -
ETIM-5.0: -
ETIM-4.0: -

HINWEIS

Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter

ZEICHNUNGEN

